

高度耐磨FL6Y2G耐高温塑料汽车电缆

产品名称	高度耐磨FL6Y2G耐高温塑料汽车电缆
公司名称	上海埃因电线电缆厂家
价格	.00/件
规格参数	品牌:埃因
公司地址	上海市奉贤区青村镇奉村路333号
联系电话	17621745695 17621745695

产品详情

高度耐磨FL6Y2G耐高温塑料汽车电缆是一种特殊的汽车电缆，具有高度的耐磨性能和耐高温性能。以下是关于该电缆的详细介绍，包括参数、优势、电压、温度、使用范围以及结构：

参数：

导体：多股裸铜丝或镀锡铜丝绞合，符合DIN EN 13602标准。

绝缘：FEP绝缘材料，具有良好的耐磨和耐高温性能。

护套：硅橡胶护套，具有良好的耐磨、耐油和耐热性能。

颜色标识：根据DIN 47002和DIN IEC 304标准进行颜色标识。

温度等级：-60 至+180 。

优势：

高耐磨性：该电缆的FEP绝缘层和硅橡胶护套都具有高度的耐磨性能，能够承受频繁的移动和摩擦，确保在复杂的工作环境下仍能保持良好的性能。

耐高温：该电缆的FEP绝缘材料和硅橡胶护套都具有优良的耐高温性能，能够在较高温度下长期稳定工作，适用于汽车发动机舱等高温环境。

良好的机械性能：该电缆具有较好的抗拉强度和柔韧性，能够适应汽车振动和移动。

安全可靠：该电缆符合相关国家和标准，如ISO 6722和VDE 0293，确保在各种环境和使用条件下安全可靠。

电压：该电缆的工作电压为25V AC或60V DC。

温度：该电缆的长期工作温度为-60 至+180 ，短期工作温度可达-80 至+200 。

使用范围：适用于汽车发动机舱、底盘、驾驶舱等内部电路连接，特别是需要承受较大摩擦和高温的部位。主要应用于汽车发动机控制系统、刹车系统、转向系统等关键部位的信号传输和电源连接。

结构：该电缆由多股绞合的裸铜丝或镀锡铜丝作为导体，外面包覆FEP绝缘材料，再外面包覆硅橡胶护套。根据需要，还可以在护套外面加一层颜色编码的PVC保护套，以方便识别和区分不同用途的电线。此外，电线的导体与绝缘层之间还可能有一层编织层以提高机械稳定性。

总之，高度耐磨FL6Y2G耐高温塑料汽车电缆具有高度的耐磨性能、耐高温性能和优良的机械性能，能够适应复杂的工作环境并保持稳定的性能。广泛应用于汽车行业，为汽车的安全和可靠性提供保障。